

VON EINEM HALBEN KREIS, PARKENDEN AUTOS UND ZUFÄLLIGEN MATRIZEN

JONAS JALOWY

Wird eine selbstadjungierte $n \times n$ Matrix X mit zufälligen Einträgen im Limes $n \rightarrow \infty$ richtig skaliert, dann nähert sich die Verteilung der Eigenwerte einer Halbkreisverteilung.

Dieses Halbkreisgesetz von Wigner bildet in meinem Vortrag einen Einstieg in die Spektraltheorie von Zufallsmatrizen, von der ich einen kurzen Überblick geben werde.